

# 黄鼠的活动规律 与防治方法



——赵生成同志灭鼠经验介绍

山西省天镇县农林局

赵生成同志是我县上吾其大队党支部副书记。他从1962年开始灭鼠以来，在毛主席光辉哲学思想指引下，坚持运用唯物辩证法，通过实践——认识——再实践的多次反复，经历了斗争，失败，再斗争，再失败直至胜利的曲折过程。工作中，他顶烈日，冒风寒，废寝忘食，跑遍了三邻五村，走遍了田间地块，用心了解黄鼠的吃住和喜好，观察黄鼠的行动和要叫，经过十余年的艰苦磨炼，终于摸到了一些黄鼠活动的规律，掌握了防治的主动权，同时也找到了一些简单的灭鼠方法。十四年来他为革命灭鼠一万五千余只。还到本县十几个公社和三十多个兄弟县和那里的群众一起开展灭鼠斗争。以实际行动为农业学大寨运动做出应有的贡献。

赵生成同志为革命灭鼠的事迹，再一次雄辩地证明：斗争长才干，实践出真知，是一个颠扑不破的真理，是对林彪、孔老二鼓吹“生而知之”、“天才论”等反动观点的有力的批判。下面是赵生成同志通过实践掌握到的一些黄鼠活动规律和采用的一些简易灭鼠方法。

## 一、黄鼠的活动规律

黄鼠是一种冬眠动物，冬过春来天气渐渐回暖，土地解冻，冬眠鼠开始苏醒出蛰。在天镇县一带，每到四月上旬（过了清明）开始出蛰，出蛰也因气候的变化而提前或推迟。一般四月中旬为出蛰盛期，有时能延续到下月末。黄鼠出蛰为先公后母。刚出蛰不久若遇到天气突然变冷，还会出现返蛰现象，返蛰后一星期之内还能不出洞，不取食。他把这种返蛰现象叫做“睡二觉”。

黄鼠为什么会冬眠？严寒的冬季不吃不喝如何维持生命呢？为了解开这个谜，赵生成同志曾多次冒着严寒揭开封冻一米厚的冻土层，观察了解黄鼠的越冬情况。通过解剖他发现冬眠鼠的体内脂肪很多，能抗御严寒威胁，冬眠阶段体抱成团，全身很凉，呼吸微弱，这样就会减少体力消耗，因此，不贮冬粮仍可维持很长的时间。刚出蛰的黄鼠胃很小，只有小指头粗，胃壁很厚，食量很小，胃内食物重量仅占全胃重量的1/3或1/4，以后食量逐渐增加。一般在正常时期吃饱后有小

鸡蛋大，胃壁也变薄，胃内食物重量占全胃重量的4/5甚至还多。刚出蛰的黄鼠运动能力很差，行动不灵敏。出蛰后对周围环境也不大了解，所以活动范围比较小，一般在20—25米以内。赵生成同志把这种情况归纳成四句话：“公母黄鼠刚出蛰，身体不强眼睛瞎，活动不多怕人捉，这种东西很狡猾”。

黄鼠从出蛰到入蛰一般六至六个半月。到九月下旬，十月上旬，天气渐渐变冷，谷物上场，百草枯黄，黄鼠既无食可取，又感到了寒冷的威胁，便陆续入蛰，又进入了冬眠阶段。掌握黄鼠的年活动规律，和季节消长情况是防治工作的重要依据。

（一）黄鼠的繁殖 黄鼠出蛰后到四月中旬进入交尾期，四月下旬到五月上旬为交尾盛期。据赵生成同志观察黄鼠交尾在洞外进行，交尾时还常常发出一种怪叫声。但也有人认为交尾在洞内进行，这个问题有待共同研究讨论。近几年来天镇一带春天的天气比较冷，也变化无常，出蛰后的黄鼠经常返蛰和进洞避寒，活动较少，黄鼠交尾和怀孕时间比往年稍有推迟。

黄鼠怀孕后，胚胎的发育前期较慢，后期较快，未怀孕的子宫带下一般粗，太阳下看全部是乳白色，带上没有突起的地方；怀孕2—3天的子宫带上有明显突起的小疙瘩，有黄米粒大；4—6天的有高粱颗大；7—8天的有绿豆颗大；10—12天的有豌豆颗大；13—15天的黄豆颗大；半月之后颜色逐渐变成灰白色；16—18天的有梅豆颗大；18—20天的有蚕豆颗大；21—25天的有紫葡萄那么大。完成全部胚胎发育大约需二十八天，临产前的胚胎有白葡萄大。常见的母鼠怀仔为6—8只，最多12只，最少的2只。怀孕的子宫带好象连珠状。

黄鼠的产仔期一般在六月上旬到六月下旬，约一个月的时间。这一时期母鼠地面活动较少。从六月下旬到七月上中旬均为哺乳期。初生的幼鼠全身没毛，肉色发红，7天左右背部发青，肚皮发紫，10天左右背部长满黄绒毛，20天左右长牙齿，睁眼睛，开始喂食嫩草，25天后由母鼠领着出窝活动，觅食，学习打洞。35天左右和母体分居。黄鼠一年只繁殖一次。根据这

一规律，赵生成同志把哺乳期说成是灭鼠的“黄金时代”，应集中力量歼灭。六、七月又是雨水较多的季节，所以分居之前用水灌和坑闪可收到好的效果。

**(二) 黄鼠一日内活动情况** 黄鼠一日之内的活动随气温的变化而变化。一般四、五月和九月，中午活动旺盛，六至八月上午九时至下午四时，活动旺盛。阴雨天活动稀少，晚上一般不活动。如遇天气变化有堵洞的习惯。赵生成同志把这一规律也归纳为四句话：“黄鼠喜欢炎热天，遇到惊动把窝钻，刮风下雨把门关，防风防水又防寒”。

**(三) 黄鼠的生活场所** 赵生成同志通过实践调查，了解到黄鼠喜欢居住的地方是：地楞、地畔、坟园、草坡、苜蓿地等离庄稼不远的地方（通常指常居洞）。他把这一规律归纳为四句话：“背风向阳圪楞畔，暖和干燥最喜欢，粘土打洞不易塌，地高防止雨水灌”。黄鼠洞分为两种，一种是常居洞，一种是临时洞，常居洞用来居住、冬眠、产仔，临时洞只起临时避身作用。常居洞的洞道因地形、土质的不同而有所差异。一般常居洞深而曲折、洞身的全长4—6米，最深的有10米，垂直深度为1.2—1.5米，而且洞内设备完善，有巢穴和柴毛，有厕所，有耍洞，有隐蔽洞，有暗孔，有的洞有两个或多个洞口。临时洞只是一个直筒，无其它设备，洞身只有一米左右。庄稼地常见的新打鼠洞多为临时洞。另外公母鼠独居一洞。

据赵生成同志多年经验，要想有把握的灭鼠，就得会识别鼠洞。他的体会是：凡洞口光滑，洞口象毛刷刷过，洞外有新湿土，洞口旁有爪迹，洞口内很干净，以及旧洞周围4—6米处发现的圆孔，均为有效鼠洞，洞里面也多数有鼠。如果洞口陈旧，洞口内有柴草、蛛丝、臭独子、癞蛤蟆等就是无效鼠洞，洞内也多数无鼠。老黄鼠的洞比较隐蔽，多打在小树丛和地楞半腰或根角处，幼鼠的洞多打在离老洞不远的地方。梯田里地楞根角的洞多为平洞，能防避雨水灌，洞身长达10米以上，因而丘陵梯田用水灌效果不好。公母黄鼠的洞也不一样，公鼠洞的洞道较细，上下一般粗，直径为5—6厘米。母鼠洞的洞道里大外小，直径为6—8厘米。挖出巢穴观察，公鼠的巢穴比较小，直径只有14—16厘米，巢内柴毛少而简单。母鼠洞的巢穴较大，直径为16—20厘米，巢内柴毛很多，设置的很细致。

**(四) 黄鼠的活动范围** 根据赵生成同志的调查黄鼠活动范围在80—100米以内，刚出窝或幼鼠的活动范围小，如果探远取食时，中间要打临时洞，当遇到惊动来不及回老窝时就暂进临时洞内避难。幼鼠遇惊动后到处乱跑，常常见孔就钻，碰到类似情况，赵生成同志用大喊猛追法可一举歼灭。黄鼠在被人追赶时，也会舍窝不顾，撒腿远逃，一日之内可跑出四里之外。此外，黄鼠还有迁移的习性，有游泳的本领，所以在防治时，必须搞好联防工作，队与队、社与社、县与县都要

互相配合，协同作战，使之无处可逃。

**(五) 黄鼠的食性** 黄鼠主要以吃草和小昆虫为生，属杂食性动物。而且最喜欢吃甜、嫩、鲜的农作物和杂草，在早春青黄不接季节，刨吃粗嫩的草根，作物播种后刨吃种子和种芽，以后吃幼苗，天热干旱炎热缺水时咬断谷苗，高粱秆吸嚼喝水。一般爱吃的作物是莜麦、谷苗和豆芽，苜蓿、萝卜和胡麻。被害后有时造成缺苗断垄，有的成片吃光还得改种。所以在作物布局上应考虑轮作倒茬。此外，秋分过后残留的黄鼠拼命取食，以便养肥身体，休眠越冬，这时黄鼠以为害作物籽粒为主，所以必须坚持搞好扫残工作，鼠口夺粮。

**(六) 识别鼠龄的方法** 怎样分别黄鼠的年龄呢？赵生成同志主要掌握三个方面。一看牙齿，二量体长，三掐脑瓜。当年的幼鼠门牙只有3—4毫米长，乳白色的，而且很尖；体长只有16—18厘米，脑瓜盖用指甲稍微一掐就塌。二年生的黄鼠门牙4—5毫米长，浅黄色的，体长为18—20厘米，脑瓜盖一只手使劲用力掐可掐塌。三年生以上的黄鼠门牙5—6毫米长，橙黄色的，牙端不齐，体长为20—25厘米，脑瓜盖一只手掐不塌。总之，鼠龄越大，门牙颜色越深，下端越齐，身体越长，脑瓜盖越硬。在天镇一带黄鼠体长最大的不过28厘米左右。但是什么事物都不是绝对的，一成不变的。黄鼠的个体发育和寿命与环境条件，食物好坏，气候变化都有一定的关系。比如，晋南的黄鼠就比雁北的大，一般体长在30厘米左右。同是一个地区，朔县的黄鼠就比天镇的毛色发浅，多为灰白色。

## 二、几种简易灭鼠法

掌握黄鼠活动规律就是为了有针对性地采取有效措施灭鼠。下面介绍赵生成同志采用的几种灭鼠方法：

**(一) 大喊猛追法** 这种方法既简单又方便，可随时采用。尤其对付当年幼鼠效果更好。当发现黄鼠后，大喊大叫，猛追猛赶，弄得黄鼠惊慌失措，一时摸不着头脑，辨不清方向，来不及回洞，使劲逃命，因一般人跑得比黄鼠要快，追上去就能立即消灭。

**(二) 钩针钩鼠法** 有时大喊猛追后，黄鼠进入临时洞避难，当年生的黄鼠也常常见孔就入，这时用钩针顺洞使劲一捅一拉，就可以把黄鼠刺死拉出来。钩针的构造很简单，用一根一米长的六号钢筋，一头做成尖的，紧连尖的后头做一个尖钩，即可使用。

**(三) 堵洞灭鼠法** 这种方法可以避免盲目性，提高灭鼠的准确性。首先在所要防治的面积上做周密的鼠洞调查，把所有的洞、孔全部堵起来，过一两月后检查盗开的鼠洞，洞旁插一根高粱秆做标记，说明凡盗开的洞都为有效鼠洞，并把洞数统计起来，这可以做到计划防治。特别在使用药剂防治时，避免造成浪费。过一段时间后，由于新打了一些临时洞，为了解除怀疑，同样再堵一次，坚持数次，养成随灭随堵的习惯。逐渐

缩小有效鼠洞数,时刻心中有数,有的放矢。

**(四) 关门打鼠法** 当发现黄鼠后,先找有利地形迅速隐蔽起来,并找好一块石头或土块,让黄鼠自然活动,仔细瞅准洞口,待黄鼠走远一段时,突然跑过去把洞堵住,黄鼠受惊回洞时,已无洞可入,四处乱跑,这时关起门来追着打鼠。特别是临产前的母鼠行动不灵敏,用此方法效果更好。

**(五) 水灌捉拿法** 在水源方便的地方和雨季可用这种方法。当确定洞内有鼠时,就用水猛灌,然后稍停一停贴耳细听,如果洞内有喷鼻声和堵洞的声音,里面一定有鼠,就继续猛灌,一手扶桶灌,一手做好准备,待黄鼠顺水而上一露头,顺手卡脖捉拿。如遇沙质土洞时,洞壁就易被水冲刷,泥土随水入洞堵塞洞道,使鼠不能上爬,找泥土闷死在洞内。但也有时待水渗完后,慢慢苏醒过来,所以最好用锹挖出来,以免漏掉。

**(六) 锹挖扎鼠法** 在荒滩、草坡可用锹挖的办

法。发现黄鼠入洞后,迅速顺洞道下挖,赵生成同志的体会是:“一鼓作气下苦功,万万不可把手松”。如挖到一定程度黄鼠堵洞时,仔细看堵洞的土色和一般土色不一样,可以显出个圆印,这时用二尺长的八号铅丝做成的锥子顺圆印使劲一扎,可把黄鼠扎伤,正如赵生成同志所说的:“身上伤口很严重,有心挣扎不能动”。这时狠挖几锹就可把鼠挖出来。

**(七) 挖坑闪鼠法** 这种方法捕捉幼鼠效果较好。紧靠洞口挖一个二尺深,直径一尺的直坑,小鼠一出洞就掉进坑内爬不上来,而后消灭。

**(八) 各种工具捕打法** 近几年来赵生成同志学习采用了几种工具捕打的办法,边使用,边改进,初步做到了因地制宜,因鼠制宜。如锁猴箭、踏板灭、油丝套、石板压、狗牙灭、锁脖灭等,都是很好的灭鼠工具。

此外,在人工捕打的同时,赵生成同志还积极推广药剂防治办法。更进一步去探讨生物防治途径。